

从模仿到超越 一台国产变频器的24年成长

小巨人的秘密

聚焦四川中小微企业

5月20日,位于成都市双流区的希望森兰科技股份有限公司(以下简称“希望森兰”)3号生产车间里,一片繁忙。

还未走进厂房,一阵嘈杂的风机运行声已扑面而来。硕大的“铁箱子”摆满了厂房,这是公司生产的高压变频器,一旁的检测线上,5台高压变频器正进行满功率检测,这是成都某公司订购的产品,将用于钢厂除尘。

变频器是一种居民日常生活和工业生产中都不可缺少的电力控制设备,上世纪80年代进口变频器开始涌入国内。1998年,希望森兰在成都成立,这也是国内首批涉足变频器行业的企业。

24年来,这家企业伴随着国产变频器一路成长,从无到有,从有到优,从优到精。从一家“名不见经传”的小公司,到如今的专精特新“小巨人”企业,这背后有着怎样的秘密?面对记者的提问,希望森兰总经理何建波没有过多思考:“我们用24年专注一件事:做出中国最好的变频器,将‘成都造’推向世界。”

从无到有 研发现代工业的“维生素”

1998年,希望森兰成立。与那个年代大多数中国公司一样,希望森兰在发展过程中也走了不少弯路,经历了很多风雨。

变频器的市场巨大,因此竞争激烈,各类电机运行都需要变频器,所以变频器在业内也有着“工业的维生素”之称。这个设备看似离日常生活很远,但实际和千家万户的生活息息相关。

在上世纪80年代,国内市场上还没有国产变频相关技术和产品。上世纪80年代后期,以日本品牌为代表的进口产品开始涌进中国市场。我国变频器行业起步较晚,在国内变频器研制的初期阶段,与进口品牌相比,可靠性差,变频器市场主要由进口品牌占据。

直到行业发展到通用和高压变频大发展阶段,国产品牌技术才得到了相当大的提高,技术更臻成熟,使用领域更加广阔。

如今,国产变频器已广泛应用于市政、电力、有色金属、装备制造、石油石化、轨道交通、新能源等多个行业。但在眼前行业繁荣的背后,是以希望森兰为代表的一批中国企业的艰难突围。



希望森兰的生产车间一片繁忙。



希望森兰总经理何建波

目前,希望森兰已从单一的产品销售,向行业提供整体的解决方案转型。多年来,公司布局工业自动化行业综合能源服务市场,成立了以“全品牌全生命周期服务”为宗旨的节能服务公司,迅速在市场上占有一席之地。

从有到优 购买竞争对手全系列产品来研究

希望森兰在成立之初,就提出了“国际品牌的追赶者”和“国内品牌的领跑者”的品牌定位和口号。按照这一目标,公司开始了艰难的突围之路。突围很难,怎么办?买买买!把竞争对手的产品统统买回来研究。“就像研究一件衣服,领口怎么设计的,为什么衣扣在这个位置,材质是什么?”何建波如此比喻。

另一方面,公司加大创新研发投入,在集团董事长刘永言的带领下,具有自主知识产权的国产变频设备——森兰变频器诞生。产品有了,但公司团队非常清楚,在国外产品趋于饱和的状态下,国产变频器要想开拓市场非常困难,又该怎么办?

经过研究,希望森兰定下从沿海到内陆的推广战略,从点到面,继而推向全国。经过24年的发展,森兰产品已累计进入了80多个行业,服务客户超过10万家。公司主导研发的调速传动控制产品先后获得中国专利技术博览会金奖、中国名牌、中国驰名商标

标、四川省科技进步一等奖等荣誉。

作为节能环保、传动控制、新能源与智能装备领域的领军企业,希望森兰的发展历程,也正是中国传动控制产业发展轨迹的缩影。

从优到精 疫情之下逆势上扬

时间来到2020年,一场突如其来的疫情使得众多实体行业受到巨大冲击,希望森兰也不例外。对于希望森兰而言,首先是出行受限,很多项目需要现场洽谈,这就切断了部分业务。其次是物流停运,部分地方物流发不出去,而变频器只能通过物流运输。最后是区域管控,疫情严重的地方,子公司的业务往往直接瘫痪。

但另一方面,疫情也带来了机遇,“我们终于有充足的时间来练‘内功’。”何建波介绍,工作之余,公司推出了生产线上“大比武”、优秀员工演讲论坛,线上会议和培训等活动,从心理上,让大家对公司发展和疫情防治充满信心。

在苦练“内功”,强化“外功”的背景下,公司今年的利润比去年同期增长了20%。

据了解,未来几年,具有高效节能功能的变频器市场将受政策驱动持续增长,以复合年均增长8%进行预测,到2027年,变频器的市场规模将突破908亿元。另一方面,在调速电气传动系统领域,2003年之前,中国国产品牌只占国内不到10%的市场份额,到2021年,这一比例已扩大至35%左右。

如此大的市场,也让希望森兰对未来发展充满信心。

“我们有一个大大的森兰梦。”在采访最后,何建波笑着说,在经历了多年的技术积淀后,公司现在已经到了一个高速发展的阶段,相信在不久的将来,公司会迎来一个质的变化。

华西都市报封面新闻记者 马梦飞 受访者供图

“情景剧”引领纪检监察业务培训新潮流

华西都市报(曾永强 记者 曹笑)今年以来,泸州龙马潭区纪委监委实施“点单式”培训,集中制发《纪检监察工作实务》,协作片区联系领导带领相关科室业务骨干采取流动宣讲、“上门送教”“个案分析”等方式对街镇纪(工)委、派驻纪检组进行实地指导,不断丰富线上“纪法书架”内容,定期上传党规党纪、法律法规、理论学习文章等。此外,为确保培训效果,龙马潭区纪委监委还定期组织干部测试,着力解决纪检监察干部“本领恐慌”,不断提升能力素质。将干部培训与更受年轻人喜欢的“剧本杀”游戏相结合,以一个村的党支部书记伪造公益性岗位

工作资料,套取公益性岗位补贴的真实案例为主线进行演绎。由龙马潭区纪委监委信访室、案管室、审理室共同策划,区纪委监委和街镇部分纪检监察干部分别饰演镇纪委书记、副书记、委员和来访群众,在情景剧中设置了信访接待、线索摸排会、线索处置会、初核专题会、案件审查和审理会议等多个场景,全面展示了乡镇纪检监察组织从接收信访件到案件审理结束,将结果反馈给信访人的工作全过程。

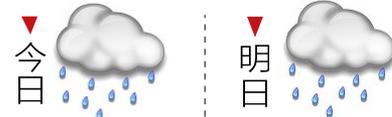
经过模拟真实工作场景,观看或者亲身参演剧中角色,街镇纪检监察干部亲身感受了整个工作的流程。“情景剧”结束,信访室、案管室、审理室和

党风政风监督室负责人分别就《四川省乡镇纪检监察工作规程(试行)》的新变化、新要求进行了全面的讲解。

精心的策划、逼真的场景、细致的讲解,让参训的街镇纪检监察干部在轻松的氛围中学到了实用的知识。“以往都是听条规、讲法条,总觉得枯燥乏味,如今设身处地模仿工作实务,让人耳目一新,过目难忘,干部就需要这样的培训。”红星街道纪工委书记程禹都感慨地说。

“结合纪检监察干部的反馈,像情景剧、小品、答辩式培训等方式将是今年干部培训的重要形式,培训一场成功一场,从而提升培训质效。”龙马潭区纪委监委相关负责人说。

知冷暖 成都市区天气情况



今日 19-26°C
阴天间多云有分散阵雨
偏北风1-2级

明日 20-27°C
阴天有阵雨
偏北风3-5级

省内主要城市今明两日天气

马尔康	多云转小雨	10-26°C	小雨	11-22°C
康定	小雨	11-23°C	小雨	10-15°C
西昌	小雨转中雨	19-29°C	小雨	17-24°C
攀枝花	多云转小雨	22-33°C	小雨转中雨	21-30°C
广元	小雨转阴	16-22°C	小雨转阴	16-26°C
绵阳	小雨	19-23°C	小雨	18-25°C
遂宁	小雨	19-23°C	小雨	18-22°C
德阳	阴转小雨	19-24°C	小雨	18-25°C
雅安	小雨	19-25°C	中雨转小雨	18-24°C
乐山	阴转小雨	20-25°C	小雨	19-24°C
眉山	阴转小雨	19-24°C	小雨	19-24°C
资阳	小雨转中雨	19-24°C	小雨	18-24°C
内江	阴转中雨	19-24°C	小雨	18-23°C
自贡	小雨	20-24°C	小雨转阴	19-23°C
宜宾	小雨转大雨	20-24°C	小雨	19-23°C
泸州	小雨转大雨	20-24°C	小雨	19-23°C
南充	小雨	19-24°C	小雨	18-23°C
广安	小雨转大雨	19-25°C	小雨	18-22°C
巴中	中雨转小雨	18-22°C	小雨转阴	17-24°C
达州	小雨转阴	18-25°C	中雨转阴	18-22°C

同呼吸

24日空气质量

成都(17时)

AQI指数 75 空气质量:良

优:攀枝花、广元、内江、西昌、康定、马尔康、广安、巴中、宜宾、南充、遂宁、德阳、绵阳、雅安

良:自贡、乐山、眉山、达州、资阳、泸州

25日空气质量预报

成都主城区

AQI指数 50-80

空气质量等级:优或良

成都平原部分城市为优或良;

川南部分及川东北部分城市为优或良;

盆地其余城市为优或良;

攀西地区和川西高原大部城市为优或良;

全省首要污染物以臭氧为主。

(数据来源:各地生态环境部门官网)

成林面积1432.78万亩 四川省退耕还林调查完成摸底

华西都市报(记者 苟春)5月24日,记者从四川省林业和草原局获悉,为进一步巩固退耕还林成果,切实推进退耕还林高质量发展,2021年9月至2022年4月,四川省退耕中心组织开展退耕还林调查摸底工作,目前,该项工作全部完成,为全省退耕还林提质增效工作提供数据支持。

据调查摸底,截至2021年底,四川全省累计完成前一轮退耕还林1330.98万亩,新一轮退耕还林289.76万亩,荒山造林和封山育林1646.33万亩,任务完成率100%。两轮退耕还林保存面积1613.22万亩,保存率99.54%。成林面积1432.78万亩,成林率88.81%。退耕还林地成果巩固无问题面积1493.68万亩,占比92.59%;有一定问题面积106.85万亩,占比6.62%;有较大问题面积12.69万亩,占比0.79%,存在问题主要原因是部分退耕地地树种老化、林分质量低下、无经济效益等。全省提质增效总需求615.58万亩,其中前一轮494.8万亩,新一轮120.78万亩。